

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de prensado de tallos caracterizado porque incluye una unidad conductora (10) que coopera contra una unidad conducida pivotante (20) que está acoplada a una unidad de compensación (30), donde las unidades (10) (20) (30) están soportadas en una estructura (40); donde la unidad conductora (10) comprende un rodillo conductor (11) y la unidad conducida pivotante (20) comprende un rodillo conducido (21); donde la unidad de compensación (30) está conectada entre un bastidor pivotante (23) y la estructura (40) y el bastidor (23) pivota sobre el eje formado entre los puntos de giro (24) (24'), donde los puntos de giro (24) (24') están fijados a la estructura (40).
2. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el bastidor (23) comprende soportes de apoyo (231) (231') entre los cuales se disponen el rodillo conducido (21) y un apoyo vertical (232).
3. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el rodillo conductor (11) tiene forma cilíndrica.
4. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el rodillo conductor (11) comprende protuberancias segmentadas (111).
5. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el rodillo conducido (21) tiene forma circular en los extremos con una cintura

en la parte intermedia de la superficie que describe una curva base con un radio de curvatura (R).

6. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el rodillo conducido (21) comprende ranuras que forman protuberancias continuas (211) circulares.
7. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el rodillo conductor (11) está acoplado a un actuador mecánico seleccionado entre motorreductor, motor eléctrico con reductor y motor de combustión interna con reductor.
8. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque la unidad de compensación (30) incluye un elemento de compensación (31) es seleccionado entre resortes tipo helicoidal de compresión cilíndricos, cónicos, bicónicos, de paso fijo o variable y amortiguadores de manera separada o combinada.
9. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque la unidad de compensación (30) incluye además un elemento de regulación mecánica.
10. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque la disposición del rodillo conductor (11) y el rodillo conducido (21) giran sobre sus ejes, donde la dirección longitudinal de sus ejes tiene una dirección vertical y paralela entre ellos.

